SAMSUNG

SyncMaster 150T

Dubbla grässnitt(Analog/Digital)

TFT-LCD Monitor

Bruksanvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

œ~Säkerhetsföreskrifter 2
Packa upp bildskärmen 3
Installation 4
Anordna en ergonomisk arbetsstation 4
Placering av bildskärm. 4
Arbetshöjd 4
Vinkel 4
Säkerhetsspår för Kensington-enhet 4
Ansluta LCD 5
Ansluta Multimedia LCD 7
Plug and Play 8
Installation av videodrivrutin 8
Windows® 98 8
Windows® 95 9
Självtest av bildskärmen 9
Skaffa hjälp 10
Uppvärmningstid 10
Justera LCD 11
Användarkontroller 11
Automatisk sparning 12
Direktvalsfunktioner 12
Auto. justering 12
Ljus. 13
OSD Lås/Lås upp 13
Skärmmeny (OSD). 13
Öppna menysystemet 14
OSD funktioner och justeringar. 14
Ljudkontroller 19
Bilaga 20
Energisparfunktionen 20
Felsökning. 21
Specifikationer 25
Stiftkonfiguration 26
Visningslägen 28
Byta ut foten 29
Ta bort foten 29
Montera en fot. 30
Underhåll av LCD 30

Svenska

Säkerhetsföreskrifter

1 nnan du kopplar in AC-strömkabeln till DC-adapterns utgång, kontrollera att DC-adapterns strömstyrka passar den lokala spänningen.

2 Stick aldrig in metalliska föremål i öppningarna på din (LCD) monitor. Detta kan medföra fara för elchocker.

3 För att undvika elchocker, rör aldrig insidan på LCDn. Endast en kvalificerad elektriker får öppna LCD-kåpan.

4 Använd inte din LCD om strömkabeln skadats. Låt inga föremål vila på kabeln, och placera den så att ingen kan snubbla på den.

5 När du drar ut strömkabeln ur elurtaget, var noga med att hålla i kontakten, inte i kabeln.

6 LCD har ventilationsöppningar som ej bör övertäckas eller blockeras, detta för att undvika överhettning. Använd heller inte LCD på en säng, soffa eller annat mjukt underlag, då detta kan medföra att ventilationsöppningarna i botten på LCD blockeras. Om du placerar LCD i en bokhylla eller innesluter den på annat vis, kontrollera noggrant att ventilationen försörjs.

7 Placera din LCD på en plats med låg luftfuktighet och så dammfritt som möjligt.

8 Utsätt inte din LCD för regn eller vatten (i köksmiljöer, bassänger etc). Om LCDn skulle bli våt, dra ur kontakten och ring genast till en auktoriserad återförsäljare. Du kan vid behov rengöra LCD med en fuktig trasa, men försäkra dig om att kontakten är utdragen.

9 Placera LCD på en stadig yta och behandla den med omsorg. Skärmen är av tunt glas med en plastfront som bägge kan skadas om den tappas, får slag eller skrapas. Rengör inte frontpanelen med kelon-liknande material (som aceton) eller med etyl-alkohol, toluol, etylsyra, träsprit eller klorid, då dessa kan skada panelen svårt.

10 Placera din LCD i närheten av ett lättåtkomligt eluttag.

11 Om din LCD inte fungerar som den brukar - speciellt om du hör underliga ljud eller känner lukter - koppla genast bort den från strömförande uttag och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller servicecenter.

12 Höga temperaturer kan orsaka problem. Använd inte din LCD i direkt solljus, håll den borta från värmeelement, spisar, kaminer och andra värmekällor.

13 Koppla ur din LCD om den inte skall användas under en längre period.

14 Koppla ur din LCD från AC-uttaget innan service påbörjas.

VARNING
RISK FÖR ELEKTRISK STÖT
ÖPPNA INTE

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, AVLÄGSNA INTE HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET).
DET FINNS INGA DETALJER INUTI PÅ VILKA ANVÄNDAREN SJÄLV KAN UTFÖRA SERVICE.
ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

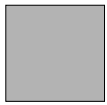
Packa upp bildskärmen

Se till att följande delar är inkluderade med din bildskärm. Om någon del skulle saknas eller vara skadad, kontakta genast din återförsäljare.

Colorific program-vara & drivrutin

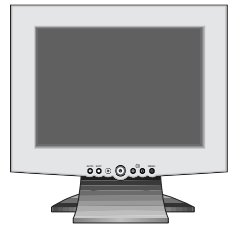
Pivot programvara (tillbehör)

Garantikort (ej tillgänglig överallt)



Bruksanvisning

DC adapter (tillbehör)



Bildskärm och bildskärmsfot †

Bildskärm och bildskärmsfot †

Nätsladd

15-pin D-subs signalkabel

DVI-D signalkabel (tillbehör)

Högtalarkabel (tillbehör)

Kabel till mikrofonuttag (tillbehör)

† När du köper din bildskärm har du möjlighet att välja en eller ingen av fem bildskärmsfötter. Kontakta din återförsäljare om du vill byta till en annan fot.

Stålramsfot

Enkel fot

Vinklad Pivot-fot

Multimediafot

Pivot Multimediafot

Svenska

Anordna en ergonomisk arbetsstation

Läs igenom nedanstående anvisningar innan du installerar bildskärmen.

Placering av bildskärm

Placera skärmen på ett sådant ställe där du undviker reflexer från ljus eller fönster, normalt i höger vinkel mot ett fönster.

Arbetshöjd

Placera LCD så att överdelen ligger precis under din ögonhöjd när du sitter bekvämt.

Vinkel

Luta bildskärmen bakåt eller framåt för att erhålla behagligast bildvisning.

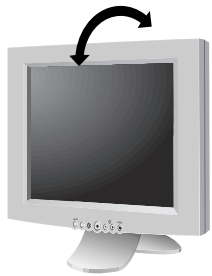


Bild 1. Vinkla bildskärmen

Säkerhetsspår för Kensington-enhet

Denna bildskärm erbjuder möjligheten att ansluta en säkerhetsenhet av Kensington-typ. Kensington-lås inte inkluderat. Se dokumentation till din låsanordning för installationsinstruktioner.

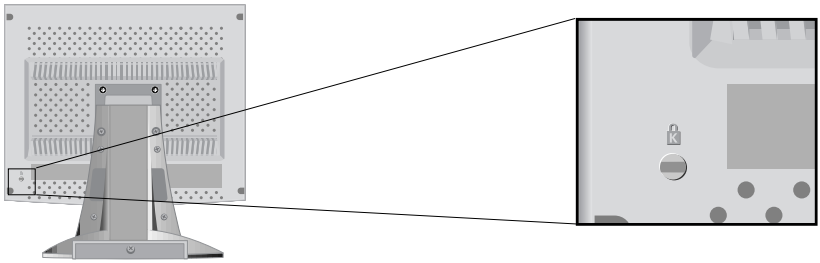


Bild 2. Säkerhetsspår av Kensington-typ

Ansluta LCD

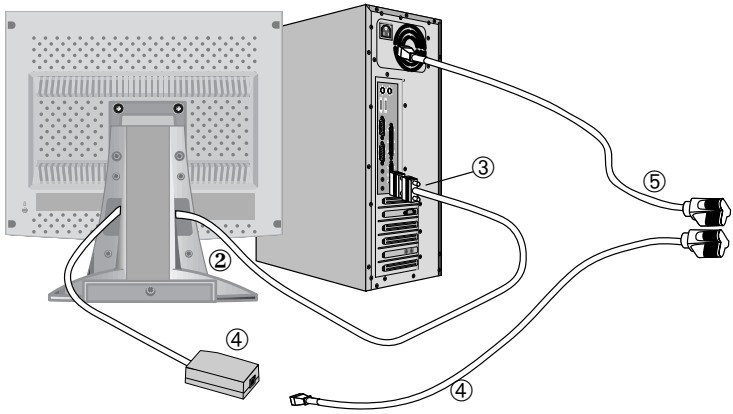


Bild 3.1 Kabelanslutningar (Analog)

1 Stäng av din dator och drag ut nätsladden.

2 Anslut den medföljande signalkabeln till 15-pins D-SUB-kontakten på bildskärmens baksida.

3 Anslut signalkabeln till grafikporten på din dator, videokort eller grafikkort.

4 Anslut bildskärmens nätsladd till ingången på nätadaptern och anslut nätadapterns sladd till nätkontakten på bildskärmens baksida.

5 Anslut nätsladdarna från datorn och bildskärmen till ett närbeläget vägguttag.

6 Starta upp datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar bild är installationen klar.

7 Vid behov, installera bildskärmens videodrivrutin (se "Installation av videodrivrutin" på sidan 8).

8 Utför de automatiska justeringar som beskrivs under "Auto. justering" på sidan 12.

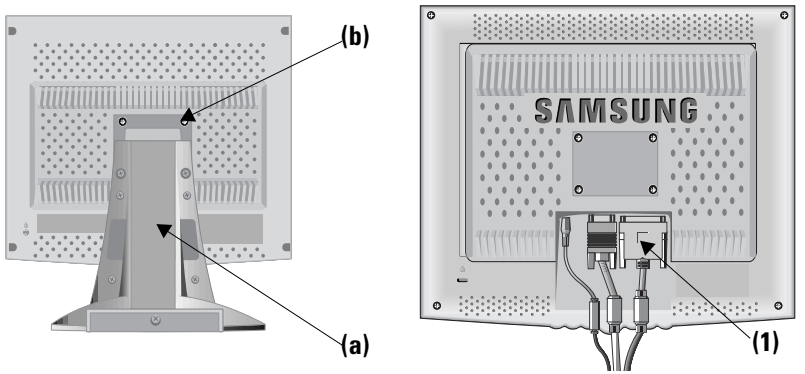


Bild 3.2 Kabelanslutningar (digital)

1 Stäng av din dator och drag ut nätsladden.

2 Anslut den medföljande signalkabeln till DVI-D-kontakten (1) på bildskärmens baksida. Anslut andra änden av signalkabeln till grafikporten på datorns baksida.

3 Anslut bildskärmens nätsladd till ingången på nätadaptern.

4 Sätt fast nätadapterkabeln och signalkabeln under metallclipset.

5 Stoppa in fliken på var sida om gångjärnskåpan (b) och montera bildskärmsfoten.

6 Anslut nätsladdarna från datorn och bildskärmen till ett närbelaget vägguttag.

7 Starta upp datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar bild är installationen klar.

8 Utför de automatiska justeringar som beskrivs under "Auto. justering" på sidan 12.

Ansluta Multimedia LCD

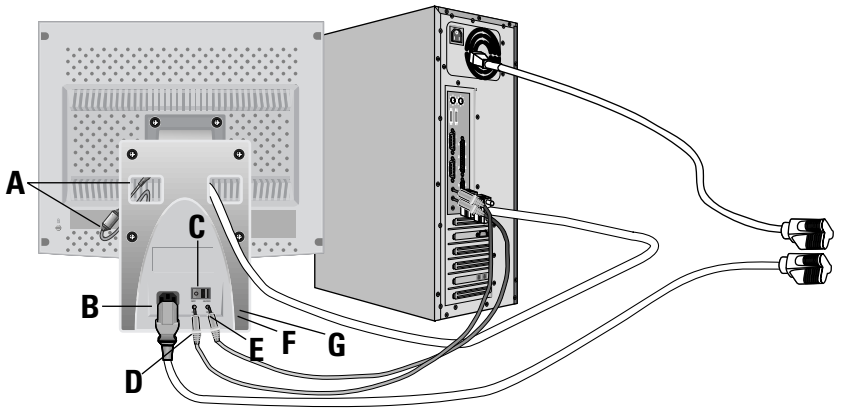


Bild 4. Multimedia-anslutningar

1 Följ steg 1 till 3 på föregående sida.

2 Om du har en Multimediafot eller Multimedia Pivot fot, anslut nätadapterns sladd (A) till nätkontakten på bildskärmens baksida. Anslut nätsladden till nätkontakten på fotens baksida.

3 Följ instruktionerna som medföljde ljudkortet eller datorn för anslutning av högtalare och mikrofon till foten. Se bild 4 ovan och tabell 1 nedan.

4 Fortsätt med steg 5 på föregående sida.

Tabell 1. Anslutningar för Multimediafot

Artikel	Namn	Beskrivning
A	**Ansluten sladd till nätadapter**	Anslut den här till nätkontakten på bildskärmens baksida.
B	**Nätkontakt**	Anslut nätsladden här.
C	**Strömställare**	Slå På eller Av bildskärmen med den här.
D	**MIC OUT-jack**	Anslut kabel här för att skicka ljud från den interna mikrofonen till datorns ljudkort.
E	**AUDIO IN-jack**	Anslut kabel här för att höra ljudet från datorns ljudkort.

Tabell 1. Anslutningar för Multimediafot *(fortsättning)*

Artikel	Namn	Beskrivning
F	**Externt mikrofo-nuttag**	Anslut en extern mikrofon här. En extern mikrofon kopplar automatiskt bort bildskärmens interna mik-rofon.
G	**Uttag för hörlurar**	Anslut hörlurar här. När hörlurar ansluts kopplas högtalarna automatiskt bort.

Plug and Play

Bildskärmens stöd för den nya VESA® Plug and Play-lösningen eliminerar komplicerade och tidskrävande inställningar. Du kan installera och ansluta din bildskärm utan den vanliga förvirringen och krånglet. Ditt system kan enkelt identifiera och konfigurera sig självt för användning med bildskärmen. Denna bildskärm signalerar automatiskt sin EDID-data (Extended Display iIdentification) till systemet med DDC-protokoll (Display Data Channel) för att systemet automatiskt skall kunna konfigureras för användning med LCD. Om din dator behöver en videodrivrutin, följ instruktionerna nedan för operativsystemet i din dator.

Installation av videodrivrutin

Vi uppmaning från operativsystemet för din bildskärms drivrutin, sätt i drivrutinsdisketten som medföljde bildskärmen. Installationen av drivrutinen skiljer sig något mellan operativ-system. Följ instruktionerna för ditt operativsystem.

Windows® 98

1 Windows® 98 hittar automatiskt den nya LCD och startar funktionen "Lägg till ny maskinvara" om drivrutinen inte finns installerad. Klicka på **NÄSTA** för att söka efter drivrutiner.

2 Installera drivrutinen från CD-ROM som medföljde LCD.

3 Bekräfta att Windows hittat rätt drivrutin och klicka på **NEXT** igen för att installera.

För manuell installation eller uppdatering av drivrutin, följ instruktionerna nedan:

1 Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILDSKÄRM**, fliken **INSTÄLLNINGAR, AVANCERAT,** fliken **BILDSKÄRM, ÄNDRA.** Funktionen "lägg till ny maskinvara" startar.

2 Följ instruktionerna i avsnittet ovan.

Windows® 95

För att avgöra vilken version av Windows® 95 som används i din dator, högerklicka på "Den här datorn" på skrivbordet och välj "Egenskaper". Din Windows-version står i sektionen "Allmänt" under "System:" Följ instruktionerna nedan för ditt Windows® 95 operativsystem:

Version 4.00.950A

1. Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILDSKÄRM,** fliken **INSTÄLLNINGAR, ÄNDRA BILDSKÄRM, ÄNDRA, DISKETT FINNS.**
2. Ange bokstaven för diskettstationen och klicka på **OK.**

Version 4.00.950B

1. Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILDSKÄRM,AVANCERAT, EGENSKAPER, fliken BILDSKÄRM, DISKETT FINNS.**
2. Ange bokstaven för diskettstationen och klicka på **OK.**

Självtest av bildskärmen

Din bildskärm har en inbyggd funktion som låter dig kontrollera om bildskärmen fungerar korrekt. Om din bildskärm och dator är korrekt anslutna men ingen bild visas, gör enligt följande för att utföra självtesten:

1. Stäng av dator och bildskärm.
2. Drag ut videokabeln från datorns grafikkort.
3. Slå på bildskärmen.

Om LCD fungerar korrekt kommer du att se en vit ruta med röd kant som i svart visar texten:

Bild 5. Självtestmeny

Färgen på de tre fönstren inuti den röda ramen är röd, grön och blå. Om något av fönstren inte visas indikerar det att något är fel med LCD. Denna ruta visas också vid normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4 Stäng av LCD och anslut videokabeln igen; starta sedan datorn och bildskärmen.

Om LCD fortfarande är svart efter att du gjort självtestet, kontrollera ditt grafikkort och datorns inställningar; LCD fungerar korrekt.

Skaffa hjälp

Om ingen bild visas på LCD, kontrollera kabelanslutningarna och se "Felsökning" på sidan 21. Om du tycker att bildkvaliteten på den visade bilden är dålig, gör den automatiska justeringen igen (sidan 12) och se under"Justera LCD" på sidan 11 eller "Felsökning" på sidan 21.

Uppvärmningstid

Alla LCD behöver tid innan de blir termiskt stabila första gången de slås på varje dag. För mer korrekta parameterinställningar, låt därför LCD värma upp under minst 20 minuter innan du justerar bilden.

Användarkontroller

Din LCD erbjuder dig möjligheten att enkelt justera karakteristiken hos den bild som visas på bildskärmen. Alla dessa justeringar görs med kontrollknapparna på bildskärmens framsida. Under tiden som du använder dessa knappar för att justera kontrollerna, visar en OSD de numeriska värdena allteftersom de ändras.

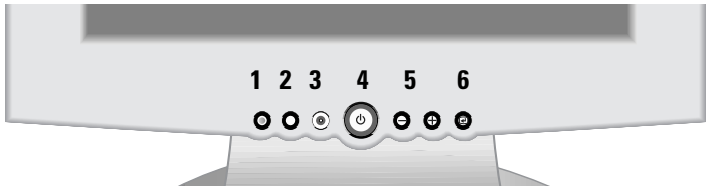


Bild 6. Användarkontroller

Nr.	Namn	Beskrivning
1	**AUTO**	n Aktivera automatisk justering.
2	**EXIT** **A B**	n Läamnar Skärmmeny (OSD) n Lämnar menyer och undermenyer. n A/B växlar mellan digitala/analoga inmatningar.
3	**Strömindikator**	n Lyser grön vid normal användning. n Lyser gul när bildskärmen är i energisparläge och om signalkabeln kopplas ur.
4	**Strömställare**	n Slå på och av bildskärmen.
5	**– / +** **Ljusstyrka**	n Flytta mellan menyer och undermenyer på OSD. n Minska eller öka värdet på vald funktion. n Direktjustera ljusstyrkan när OSD är avstängd (se avsnittet om ”Direktvalsfunktioner” på sidan 11).
6	**MENU**	n Öppna OSD och undermenyer. n Öppna valda funktioner.

Automatisk sparning

När du öppnar OSD-menyn och låter ett justeringsfönster vara öppet under 3 sekunder utan att du trycker på någon annan knapp, sparar bildskärmen automatiskt de justeringar du gjort. Dessa ändringar sparas i bildskärmens användarminne. Användarminnet reserveras beroende på signalfrekvensen från datorn. Denna bildskärm kan spara justeringar för upp till 5 användarlägen Den har 12 fabriksinställda eller förlagrade lägen, ett för varje signalfrekvens som finns listat i "Visningslägen" på sidan 28.

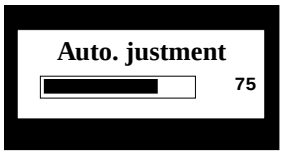
Om du inte gjort några justeringar, försvinner OSD-menyn och bildskärmen sparar ingenting. För att avsluta utan att spara de ändringar du gjort, tryck på **EXIT**-knappen innan de tre sekunderna förflutit.

Direktvalsfunktioner (Direct-Access)

De funktioner som beskrivs i detta avsnitt kan du komma åt med bara en knapptryckning. Efter att du justerat vald funktion, tryck på **EXIT**-knappen för att stänga inställningsmenyn eller vänta några sekunder så stängs menyn automatiskt.

Auto. justering

Även om ditt system känner igen den nya LCD, kan du optimera bildskärmsinställningarna genom automatisk justering.

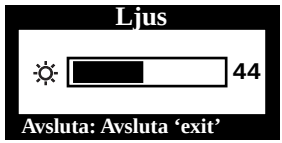


Följ dessa instruktioner för att aktivera den automatiska bildskärmsjusteringen.

1 Tryck på AUTO-knappen. Menyn för automatisk justering visas och förloppsindikatorn visar förloppet under den automatiska justeringsprocessen.

OBS: 1. För att den automatiska justeringen skall fungera korrekt måste bildskärmen visa en helskärmsbild i färg, som t ex Windows skrivbord.
2. Även om de flesta bildjusteringarna sker automatiskt, kan bilden fortfarande vara förvrängd beroende på grafikkortets prestanda. Efter att automatisk justering använts, rekommenderar vi att bilden finjusteras med hjälp av OSD-funktionerna.

Ljus



Följ dessa instruktioner för att justera bildskärmens ljusstyrka.

1 Med menyn nedstängd, tryck på "-" eller "+" knappen, menyn för justering av ljusstyrka visas.

2 Tryck på "+" för att öka ljusstyrkan; tryck på "-" för att minska ljusstyrkan **.**

OSD Lås/Lås upp

Med denna funktion kan du skydda dina inställningar från oavsiktliga eller oönskade ändringar. Du kan dock fortfarande ändra ljusstyrka och kontrast. Du kan när som helst låsa upp justeringskontrollerna genom att använda samma procedur.

1 Tryck på och håll ned **MENU**-knappen under 5 sekunder för att låsa/ låsa upp kontrollerna. När kontrollerna är låsta visas meddelandet "LOCKED!" längst ned på alla menyer, utom på "Brightness" och "Contrast" menyerna.

Skärmmeny (OSD)

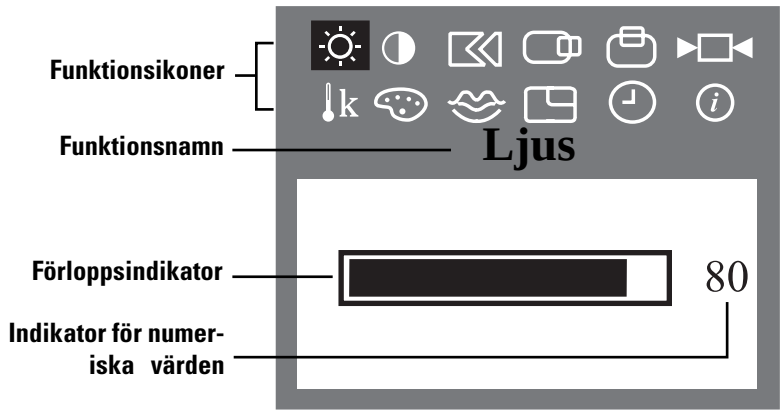


Bild 7. Skärmmeny (OSD)

Öppna menysystemet

1 Med menyn nedstängd, tryck på **MENU**-knappen för att öppna menysystemet och visa huvudmenyn.

2 Tryck på knapparna "+" eller "-" för att flytta mellan ikonerna. När du flyttar från en ikon till en annan ändras funktionsnamnet till att motsvara den funktion eller grupp med funktioner som representeras av ikonen. Se tabellen nedan för en komplett lista över vilka funktioner som erbjuds av denna bildskärm.

3 Tryck på **MENU**-knappen en gång för att välja funktion, använd sedan "-" och "+" knapparna för att flytta till undermenyerna, eller enligt menyindikatorerna, för att göra justeringar.

4 När du valt önskad funktion, använd knapparna "-" eller "+" för att göra justeringarna. Förloppsindikatorn rör sig och den numeriska värdeindikatorn återger justeringarna.

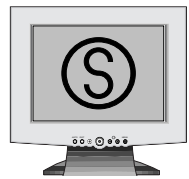
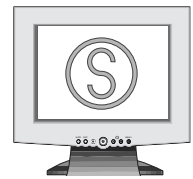
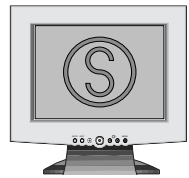
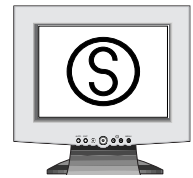
OBS: Den numeriska värdeindikatorn används endast som referens och visar inga mätbara värden.

5 Tryck på **EXIT**-knappen en eller två gånger för att återvända till huvudmenyn och välja en annan funktion eller tryck på **EXIT**-knappen 1 till 3 gånger för att stänga ned OSD.

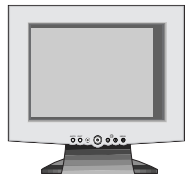
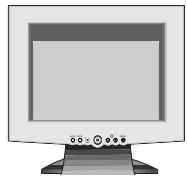
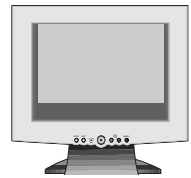
OSD-funktioner och –justeringar

✶ Markerade funktioner gäller vid digital inmatning.

Tabell 2. Menyjusteringar

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar –	+
☼	**Ljus**		
◑ A.0.	**Kontrast**		

Tabell 2. Menyjusteringar *(fortsättning)*

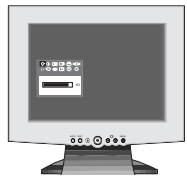
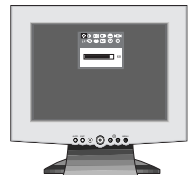
Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	Bildlås	Image Lock justerar för och begränsar mängden störningar som syns i bilden. Dessa störningar kan visas som horisontella linjer eller områden på skärmen där bilden är instabil och skakar eller glimrar.
A.0.	n Fint n Grovt	Med justeringarna Fine (fin) och Coarse (grov) kan du mer exakt ställa in bildskärmen efter dina önskemål. Använd knapparna "-" och "+" för att justera störningarna. Om inte tillfredsställande resultat kan erhållas med finjusteringen, använd grovjustering och sedan finjusteringen igen. Denna funktion kan ändra bredd och centrering på den visade bilden. Använd horisontalalternativet under Position-menyn för att centrera bilden på skärmen.
 A.0.	**H-Position**	
 A.0.	**V-Position**	 

Svenska

Tabell 2. Menyjusteringar *(fortsättning)*

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar –	 +
	Återställ	Återställ visningsytan och färginställningarna till fabriksinställda värden **.**	
	n Geometri	Återställ horisontal- och vertikalpositionen i visningsytan.	
A.0.	n Färg	Återställ funktionerna Brightness, Contrast och Color Control.	
	Färg temperatur	Välj det färgläge som känns behagligast och finjustera färgerna i menyn Color Control.	
	n Läge 1	Färgerna visas med LCD-skärmens naturliga karakteristik.	
	n Läge 2	Färgerna är varmare med ett mer rödaktigt utseende.	
A.0.	n Läge 3	Färgerna är kallare med ett mer blåaktigt utseende.	
	Färgkontroll	Justera den färgton som skärmen visar för färgerna röd, grön och blå.	
	n R(Röd)	Minska röd färg	Öka röd färg
	n G(Grön)	Minska grön färg	Öka grön färg
A.0.	n B(Blå)	Minska blå färg	Öka blå färg

Tabell 2. Menyjusteringar *(fortsättning)*

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	Språk n English n Deutsch n Español n Français n Italiano n Svenska	Välj ett av sex språk att använda för menyvisning. De språk som väljs påverkar endast menyvisningen, funktionen ändras inte. Språkändringen har heller ingen påverkan på den programvara som används i datorn.
	Blandad	Den här menyn ger tillgång till särskilda bekvämlighetsfunktioner.
	Menyposition	Välj den position där OSD-menyerna visas på skärmen.
	n H-Position	
	n V-Position	
	Menytid n 5 Sekunder n 10 Sekunder n 20 Sekunder n 200 Sekunder	OSD- menyn är endast aktiv medan den används. Under alternativet Menu Display Time ställer du in hur länge OSD-menyn visas efter du tryckt på en knapp.

Tabell 2. Menyjusteringar *(fortsättning)*

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
ⓘ	**Videoläge**	Menyn visar de horisontella och vertikala frekvenserna, synkroniseringspolaritet och upplösningen på bilder som bildskärmen mottar från datorn eller grafikkortet.

Ljudkontroller

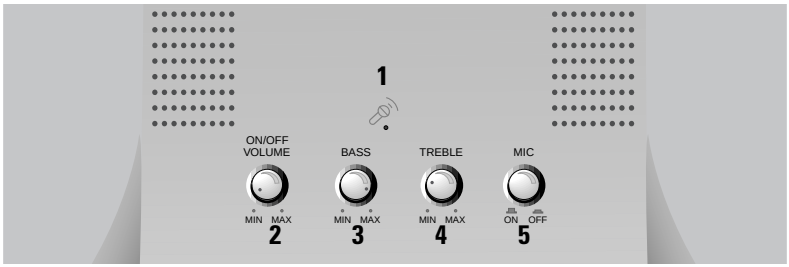


Bild 8. Multimediafotens ljudkontroller

För att komma åt funktionerna På/Av (On/Off), Volym (Volume), Bas (Bass) och diskant (Treble), vrid motsvarande kontrollknapp åt höger eller vänster för att justera funktionen.

Tabell 3. Ljudkontrollfunktioner

Nr.	Funktion	Beskrivning och justering	
1	**Internal Microphone**	Plockar upp ljudet och sänder det till ljudkortet i datorn.	
2	**On/Off Volume**	Sätter på och stänger av ljudet	
		n Vänster: Av/Minska volym	n Höger: På/Höj volym
3	**Bass**	Justerar det låga ljudets volym	
		n Vänster: Minska volym	n Höger:/ Höj volym
4	**Treble**	Justerar det höga ljudets volym	
		n Vänster: Minska volym	n Höger: Höj volym
5	**Mic On/Off**	Sätter på eller stänger av den interna mikrofonen. Tryck knappen:	
		n In: Av	n Ut: På

Energisparfunktionen

Denna bildskärm har ett inbyggt energisparsystem kallat PowerSaver. Detta system sparar energi genom att bildskärmen aktiverar ett lågeffektläge när den inte har använts på en bestämd tid. De tillgängliga lägen är ”On”, ”Standby”, ”Sleep” och ”Deep Sleep”.

Energisparfunktionen fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort installerat i datorn. Använd hjälpprogrammet i din dator för att ställa in funktionen. Se tabell 4 nedan för detaljer.

Tabell 4. Energisparlägen

Status	**Normaldrift**	**Energisparläge (EPA/NUTEK)**		
		Standby-läge	**Sleep Mode Position A1**	**Deep Sleep Mode Position A2**
Horisontell synk. Vertikal synk. Video	Aktiv Aktiv Aktiv	Inaktiv Aktiv Blank	Aktiv Inaktiv Blank	Inaktiv Inaktiv Blank
Strömindikator	Grön	Gul	Gul, blinkande (0,5 sek intervall)	Gul, blinkande (1 sek intervall)
Effekförbrukning	25W (Nom.)	Mindre än 5W	Mindre än 5W	Mindre än 5W

OBS: Denna bildskärm återgår automatisk till normalt användningsläge när horisontell och vertikal synk återvänder. Detta uppstår när du rör datorns mus eller trycker på en tangent på tangentbordet.

Denna bildskärm är EPA ENERGY STAR ® -kompatibel och NUTEK -kompatibel när den används med en dator utrustad med VESA DPMS -funktionalitet.

För att spara energi, stäng av bildskärmen (OFF) när den inte används eller om du inte tänker använda den på ett tag.

Felsökning

Om du har problem med att installera eller använda din LCD, kan du kanske med lite hjälp lösa problemet själv. Innan du ringer efter service, kontrollera informationen nedan för att se om du själv kan åtgärda problemet.

Tabell 5. Felsökning – bild

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Det finns ingen bild och strömindikatorn är släckt.	n Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten och att LCD är påslagen.	Installera LCD, sidan 5.
"No Connection, Check Signal Cable" visas på skärmen.	n Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn eller grafikkortet. n Kontrollera att datorn är påslagen.	Installera LCD, sidan 5.
Meddelandet "Video mode not supported".	n Kontrollera den maximala upplösningen och frekvensen på datorns grafikport. n Jämför dessa värden med datan i tldsberäkningsstabenllen för visningslägen.	Visningslägen, sidan 28.
Bilden är för ljus eller för mörk.	n Justera ljusstyrka och kontrast.	Ljusstyrka, sidan 13 och 14. Kontrast, sidan 14.
Horisontella linjer tycks fladdra, darra eller skimra på skärmen.	n Justera Fine-funktionen.	Image Lock, Fine, sidan 15.
Vertikala linjer tycks fladdra, darra eller skimra på skärmen.	n Justera Coarse-funktionen och sedan Fine-funktionen.	Image Lock, Coarse, sidan 15. Image Lock, Fine, sidan 15.

Tabell 5. Felsökning – bild *(fortsättning)*

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Ingen bild visas och strömindikatorn är gul eller blinkar gult med 0.5 eller 1 sekunds intervall.	n Bildskärmen använder sitt energisparsystem. n Rör datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.	Energisparsystem, sidan 20.
Bilden är ostabil och tycks vibrera.	n Kontrollera att den visningsupplösning och –frekvens som sänds från din dator är ett läge som stöds av din bildskärm. Gå via: Kontrollpanelen, Bildskärm, Inställningar.	Visningslägen, sidan 18. Visningslägen, sidan 28.
	n Om inställningen inte är korrekt, använd datorns hjälpprogram för att ändra visningsinställningarna.	Installera videodrivrutin, sidan 8
	OBS: Din bildskärm stöder visningsfunktionen för Multiscan med följande frekvensinställningar:	
	n Horisontell frekvens n Vertikal frekvens n Maximal uppdateringsfrekvens	30 kHz - 61 kHz 50 Hz - 75 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz (Analog) 1024 x 768 @ 60 Hz (Digital)
Bilden är inte centrerad.	n Justera bildens horisontella och vertikala position.	H-Position, sidan 15. V-Position, sidan 15.
Du behöver drivrutinen för bildskärmen.	n Ladda ner drivrutinen från Internet på: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (Endast USA)	

Tabell 6. Felsökning – ljud

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Inget ljud	n Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten till både ljud-ingången på bildskärmen och ljudutgången på ljudkortet eller datorn.	Anslut din multimediabild-skärm, sidan 7.
	n Vrid kontrollerna Audio On/Off och Volume kontrollerna åt höger för att slå på ljudet och höja volymen.	Ljudkontroller, sidan 19.
Ljudet är för lågt	n Vrid kontrollerna Audio On/Off och Volume kontrollerna åt höger för att höja volymen.	Ljudkontroller, sidan 19.
	n Om ljudet fortfarande är för lågt efter att du vridit ljudkontrollen till sitt maxläge, kontrollera ljudvolymen på ljudkortet eller i programvaran.	Se dokumentationen till datorns ljudkort eller pro-gramvara.
Tjutande ljudef-fekter hörs	n Minska volymen en aning. n Om du använder en extern mikrofon, flytta bort den från högtalarna och justera volymnivån.	Ljudkontroller, sidan 19.
Ljudet är för ljust eller för mörkt	n Justera diskant (Treble) och bas (Bass).	Ljudkontroller, sidan 19.

Tabell 6. Felsökning – ljud *(fortsättning)*

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Mikrofonen fungerar inte	n Kontrollera mikrofonanslutningen.	Ansluta multimediabild-skärm 7.
	n Ljudkortet måste vara kompatibelt med en intern, inbyggd mikrofon.Om det inte är det, använd den mikrofon sommedföljdedindatorellerljudkortet.	Dokumentationen till datorn eller ljudkortet.

Specifikationer

Tabell 7. Tekniska data och miljöspecifikationer

		Analog inmatning	Digital inmatning
Panel	Storlek Visningsyta Typ Pixelstorlek Visningsvinkel	15.0" diagonalt 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT aktiv matris 0,297 (H) x 0,297 (V) mm 60/60/55/55 (V/H/U/N): min (Vinkeln kan skilja sig från denna specifikation beroende på tillverkare.)	
* Frekvens	Horisontellt Vertikalt Visningsfärger	30 ~ 61 kHz 50 ~ 75 Hz 16.003.008 färger	30 ~ 48,3 kHz 50 ~ 60 Hz 16.003.008 färger
Upplösning	Optimalt läge Maximalt läge	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz	 1024 x 768 @ 60 Hz
Insignal	Synk Videosignal	H/V separat TTL, P. eller N. H/V sammansatt, TTL, P. eller N. Synk-på-grön 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 Ohm, P.	TMDS
Strömförsörjning	AC 90 ~ 264 Volt, 60 Hz/50 Hz till 12V/3A		
Effektförbrukning	Normal Energisparläge	25 Watt Mindre än 5 W	
Mått/ vikt	Enhet (BxHxD) med Enkel fot: 385,4 x 364,7 x 173,0 mm/5,55 kg Multimediafot: 385,4 x 406,2 x 179,0 mm/6,30 kg Pivot MM-fot: 385,4 x 406,2 x 179,0 mm/6,30 kg Vinklad Pivotfot: 385,4 x 431,6 x 178,9 mm/6,95 kg Stålramsfot: 385,4 x 339,2 x 99,7 mm/4,75 kg		
Miljöbetingelser	Användningstemperatur: 50˚F till 104˚F (10 ˚C till 40 ˚C) Luftfuktighet: 10% till 80% Lagringstemperatur: 13˚F till 113˚F (-25 ˚C till 45 ˚C) Luftfuktighet: 5% till 95%		
Ljudkarakteristik (endast tillgänglig hos Multimediafot)	Inbyggd mikrofon: Högkänslig kondensatormikrofon (mono) Ineffekt: Vänster/höger sterojack 0,5 Vrms Uteffekt: 1,0W (V) + 1,0W (H)/THD 1% vid 8 ohm Frekvensomfång: 80 Hz ~ 20 kHz (vid –3dB) Hörlurar: Max 50 mW output (3,5 mm-jack)		

* Hänvisar till Fabriksinställda visningslägen, sidan 28.

Stiftkonfiguration

Tabell 8.1 15-pins D-subkontakt

Stift	Separat H/V	Sammansatt H/V	Synk-på-grön
1	Röd	Röd	Röd
2	Grön	Grön	Grön + H/V synk
3	Blå	Blå	Blå
4	GND	GND	GND
5	GND (DDC Return)	GND (DDC Return)	GND (DDC Return)
6	GND-Röd	GND-Röd	GND-Röd
7	GND-Grön	GND-Grön	GND-Grön
8	GND-Blå	GND-Blå	GND-Blå
9	Ingen anslutning	Ingen anslutning	Används ej
10	GND-Synk/Självtest	GND-Synk/Självtest	GND-Synk/Självtest
11	GND	GND	GND
12	DDC Data	DDC Data	DDC Data
13	Horisontell synk	H/V synk	Används ej
14	Vertikal synk	Används ej	Används ej
15	DDC Klocka	DDC Klocka	DDC Klocka

Tabell 8.2 DVI-D Kontakt

Stift	Signalkonfiguration	Stift	Signalkonfiguration
1	T.M.D.S. Data2-	13	Ingen anslutning
2	T.M.D.S. Data2+	14	+5V Effekt
3	T.M.D.S. Data2 Skydd	15	Jord (för +5V)
4	Ingen anslutning	16	Hot Plug-avkänning
5	Ingen anslutning	17	T.M.D.S. Data0-
6	DDC Klocka	18	T.M.D.S. Data0+
7	DDC Data	19	T.M.D.S. Data0 Skydd
8	Ingen anslutning	20	Ingen anslutning
9	T.M.D.S. Data1-	21	Ingen anslutning
10	T.M.D.S. Data1+	22	T.M.D.S. Klockskydd
11	T.M.D.S. Data1 Skydd	23	T.M.D.S. Klocka+
12	Ingen anslutning	24	T.M.D.S. Klocka-

Visningslägen

Om signalen från systemet är samma som standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt.

Om signalen från systemet inte är samma som standardsignalläget, justera bildskärmen med hjälp av användarguiden till videokortet, eftersom bildskärmen kanske inte visar någon bild eller endast strömindikatorn lyser.

Bilden har optimerats vid tillverkningen i nedanstående förteckning över visningslägen.

Tabell 9.1 Fabriksinställda visningslägen (Analog)

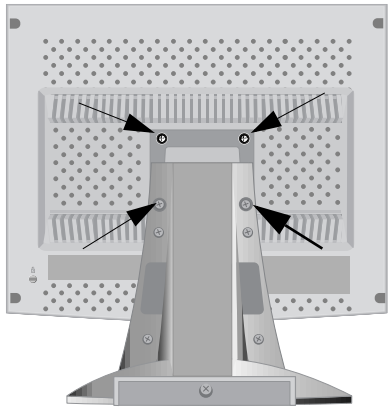
Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (horis./vert.)
Mac. 640 x 480	35,00	66,67	30,240	–/–
Mac. 832 x 624	49,73	75,00	57,284	–/–
VGA, 640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/–
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,322	–/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,175	–/–
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,500	–/–
SVGA, 800 x 600	35,16	56,20	36,000	+, –/+, –
SVGA, 800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,00	49,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,000	–/–
XGA, 1024 x 768	56,48	70,00	75,000	–/–
XGA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+

Tabell 9.2 Fabriksinställda visningslägen (Digital)

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (horis./vert.)
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,175	–/–
SVGA, 800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,000	–/–

Byta ut foten

Ta bort foten



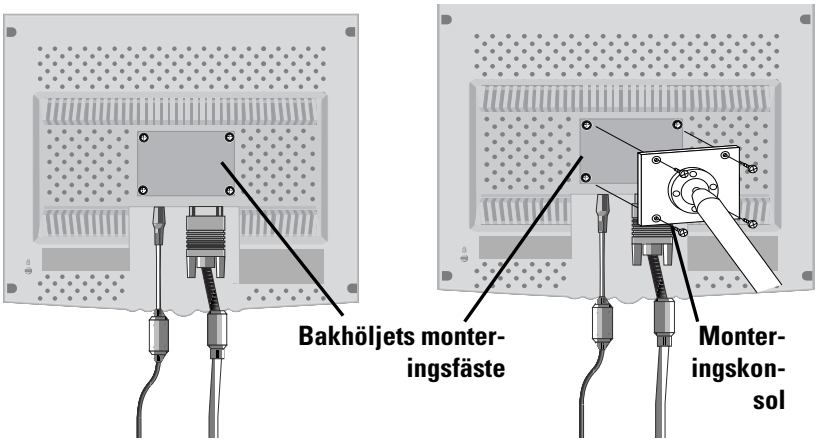
1 Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.

2 Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.

3 Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.

Montera en fot

OBS: Denna bildskärmen accepterar en 75mm x 755mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



1 Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.

Underhåll av LCD

Varning: För att undvika elektrisk chock, öppna inte LCD (utom för att få tillgång till kabelanslutningarna som beskrivs på sidan 6). Användaren kan inte utföra service på LCD. Underhållet begränsas endast till rengöring enligt nedan:

Unplug the monitor from the power outlet before cleaning.

- För att rengöra din LCD, fukta en mjuk och ren trasa med vatten eller milt rengöringsmedel. Använd om möjligt en särskild rengöringsduk för LCD eller en lösning som passar den antistatiska ytan.
- Rengör höljet med en trasa lätt fuktad med ett milt rengöringsmedel.
- Använd inga brandfarliga rengöringsmedel för att rengöra din LCD eller annan elektrisk apparatur.